Министерство науки и высшего образования РФ

ФГАОУ ВО Сибирский федеральный университет
ИНСТИТУТ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

УТВЕРЖДАЮ
Ректор СФУ
_____ *Румянцев М.В.*

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль: Безопасность жизнедеятельности в техносфере
Кафедра: Кафедра техносферной безопасности горного и металлургического производства

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: очная форма
Срок получения образования: 4 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)

Типы задач профессиональной деятельности
сервисно-эксплуатационный
проектно-конструкторский
организационно-управленческий

СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ | SIBERIAN FEDERAL UNIVERSITY
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0082d105bb4b144bee62e009ea3e4216d8
Владелец: ФГАОУ ВО "СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"
Действителен: с 14 июля 2023 г по 06 октября 2024 г.

ПланСвод Учебный план бакалавриата '2003010031_ОП-22.plm.plx', код направления 20.03.01, профиль : Безопасность жизнедеятельности в техносфере, год начала подготовки 2022

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)								213	213	7996	7996	3446	3446	3578	972		28.5	29.5	26.5	29.5	28	26	29	16
Обязательная часть								108	108	4216	4216	1980	1980	1732	504		21.5	20.5	26.5	18.5	7		7	7
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	1					4	4	144	144	54	54	54	36		4							
+	Б1.О.02	Философия		3				2	2	72	72	36	36	36					2					
+	Б1.О.03	Иностранный язык	4	123				9	9	324	324	144	144	144	36		2	2	2	3				
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		5				4	4	144	144	72	72	72							4			
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1234				2	2	72	72	54	54	18			0.5	0.5	0.5	0.5				
+	Б1.О.06	Прикладная физическая культура и спорт		123456						328	328	306	306	22										
+	Б1.О.07	Математика	23	1				15	15	540	540	270	270	198	72		3	5	7					
+	Б1.О.08	Химия	1					4	4	144	144	72	72	36	36		4							
+	Б1.О.09	Физика	2	34				12	12	432	432	180	180	216	36			5	2	5				
+	Б1.О.10	Информатика		1				4	4	144	144	54	54	90			4							
+	Б1.О.11	Ноксология	2					4	4	144	144	36	36	72	36			4						
+	Б1.О.12	Техническая механика	3					4	4	144	144	54	54	54	36				4					
+	Б1.О.13	Физическая химия	3					4	4	144	144	72	72	36	36				4					
+	Б1.О.14	Теория горения и взрыва	7					7	7	252	252	72	72	144	36								7	
+	Б1.О.15	Гидрогазодинамика и теплофизика	4	3				7	7	252	252	108	108	108	36				3	4				
+	Б1.О.16	Медико-биологические основы безопасности		3				2	2	72	72	36	36	36					2					
+	Б1.О.17	Электротехника и электроника		5				3	3	108	108	54	54	54							3			
+	Б1.О.18	Надежность технических систем и техногенный риск		4				3	3	108	108	54	54	54						3				
+	Б1.О.19	Надзор и контроль в сфере безопасности		8				3	3	108	108	54	54	54										3
+	Б1.О.20	Управление техносферной безопасностью	8					4	4	144	144	54	54	54	36									4
+	Б1.О.21	Метрология, стандартизация и сертификация		4				3	3	108	108	36	36	72						3				
+	Б1.О.22	Начертательная геометрия и инженерная графика	12					8	8	288	288	108	108	108	72		4	4						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								105	105	3780	3780	1466	1466	1846	468		7	9		11	21	26	22	9
+	Б1.В.01	Технологии личностного роста и социальных взаимодействий		1				2	2	72	72	36	36	36			2							
+	Б1.В.02	Деловая коммуникация на русском языке		1				3	3	108	108	54	54	54			3							
+	Б1.В.03	Проектная деятельность		2				2	2	72	72	36	36	36				2						
+	Б1.В.04	Правоведение	2					4	4	144	144	72	72	36	36			4						
+	Б1.В.05	Экономическая культура и финансовая грамотность		2				3	3	108	108	54	54	54				3						
+	Б1.В.06	Производственный менеджмент	6					5	5	180	180	80	80	64	36							5		
+	Б1.В.07	Процессы и аппараты защиты литосферы	5			5		6	6	216	216	72	72	108	36						6			
+	Б1.В.08	Процессы и аппараты защиты гидросферы	6			6		5	5	180	180	72	72	72	36							5		
+	Б1.В.09	Процессы и аппараты защиты атмосферы	7			7		8	8	288	288	72	72	180	36								8	
+	Б1.В.10	Источники загрязнения среды обитания	4					6	6	216	216	36	36	144	36					6				
+	Б1.В.11	Защита территорий и населения в чрезвычайной ситуации	5					5	5	180	180	72	72	72	36						5			
+	Б1.В.12	Мониторинг среды обитания	4				4	5	5	180	180	72	72	72	36					5				
+	Б1.В.13	Локальные нормативные акты по безопасности жизнедеятельности		7				3	3	108	108	54	54	54									3	
+	Б1.В.14	Специальная оценка условий труда	8					6	6	216	216	72	72	108	36									6

ПланСвод Учебный план бакалавриата '2003010031_ОП-22.plm.plx', код направления 20.03.01, профиль : Безопасность жизнедеятельности в техносфере, год начала подготовки 2022

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	Б1.В.15	Организация производственной и промышленной безопасности	7				7	5	5	180	180	54	54	90	36								5	
+	Б1.В.16	Законодательство в техносферной безопасности		7				3	3	108	108	54	54	54									3	
+	Б1.В.17	Пожарная безопасность	6					5	5	180	180	54	54	90	36							5		
+	Б1.В.18	Эксплуатация и ремонт систем защиты	6					4	4	144	144	54	54	54	36							4		
+	Б1.В.19	Зеленые компетенции в различных сферах жизни и профессиональной деятельности		1				2	2	72	72			72			2							
+	Б1.В.20	Противодействие экстремизму и терроризму		6				1	1	36	36	18	18	18								1		
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**7**				3	**3**	**108**	**108**	**54**	**54**	**54**									3	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Программирование и программное обеспечение		7				3	3	108	108	54	54	54									3	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы проектирования		7				3	3	108	108	54	54	54									3	
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**6**				3	**3**	**108**	**108**	**54**	**54**	**54**								3		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Обработка металлов давлением		6				3	3	108	108	54	54	54								3		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Литейное производство		6				3	3	108	108	54	54	54								3		
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**5**				3	**3**	**108**	**108**	**54**	**54**	**54**							3			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Технология открытых горных работ		5				3	3	108	108	54	54	54							3			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Технология и техника разведки		5				3	3	108	108	54	54	54							3			
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**		**6**				3	**3**	**108**	**108**	**54**	**54**	**54**								3		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Технология подземных горных работ		6				3	3	108	108	54	54	54								3		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Экологическая безопасность металлургического производства		6				3	3	108	108	54	54	54								3		
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)**	**5**					4	**4**	**144**	**144**	**54**	**54**	**54**	**36**						4			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Технология металлургического производства	5					4	4	144	144	54	54	54	36						4			
-	Б1.В.ДВ.05.02	Автоматизация производственных процессов	5					4	4	144	144	54	54	54	36						4			
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)**		**8**				3	**3**	**108**	**108**	**54**	**54**	**54**										3
+	Б1.В.ДВ.06.01	Технология и безопасность взрывных работ		8				3	3	108	108	54	54	54										3
-	Б1.В.ДВ.06.02	Безопасное обращение с отходами		8				3	3	108	108	54	54	54										3
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)**		**5**				3	**3**	**108**	**108**	**54**	**54**	**54**							3			
+	Б1.В.ДВ.07.01	Науки о Земле		5				3	3	108	108	54	54	54							3			
-	Б1.В.ДВ.07.02	Физиология		5				3	3	108	108	54	54	54							3			
Блок 2.Практика								21	21	756	756			756				3		3		6		9
Обязательная часть								21	21	756	756			756				3		3		6		9
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2			3	3	108	108			108				3						
+	Б2.О.02(У)	Эксплуатационная практика			4			3	3	108	108			108						3				
+	Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			6			6	6	216	216			216								6		
+	Б2.О.04(П)	Преддипломная практика			8			9	9	324	324			324										9
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								6	6	216	216			216										6
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защиты выпускной квалификационной работы						6	6	216	216			216										6
ФТД.Факультативные дисциплины								4	4	144	144	72	72	72								2	2	

ПланСвод Учебный план бакалавриата '2003010031_ОП-22.plm.plx', код направления 20.03.01, профиль : Безопасность жизнедеятельности в техносфере, год начала подготовки 2022

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	ФТД.01	Климатология		6				2	2	72	72	36	36	36								2		
+	ФТД.02	Современные проблемы экологии и природопользования		7				2	2	72	72	36	36	36									2	